

Выходной пентод 6П18П предназначен для усиления мощности низкой частоты и работы в выходных каскадах кадровой развертки.

Выходные пентоды 6П18П выпускаются в миниатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с девятиштырьковой ножкой, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные пентоды 6П18П устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+40^{\circ}\text{C}$, а также механических нагрузок: вибрационных до 2,5 g, ударных многократных до 35 g.

Наибольший вес 20 г.

Гарантированная долговечность 5000 часов.

The 6П18П output pentode is designed for amplification of low-frequency power and can be used in vertical scanning output stages.

The 6П18П output pentodes are miniature devices enclosed in glass bulb and provided with a nine-pin base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6П18П output pentodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+70^{\circ}\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+40^{\circ}\text{C}$, as well as to mechanical loads: vibration loads up to 2.5 g and multiple impact loads up to 35 g.

Maximum weight: 20 gr.

Service life guarantee: 5000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	R_k ¹⁾	110 Ω	I_{g2} ^{2) 3)}	$14^{+3,5}$ mA
I_h	760 ± 60 mA	I_a	53 ± 9 mA	k_f ⁴⁾	$8^{+2\%}$
U_a	180 V	I_{g2}	8 mA	S	$11_{-2,2}$ mA/V
U_{g2}	180 V	P_k ²⁾	$3_{-0,8}$ W	R_i	22 k Ω

¹⁾ Для автоматического смещения.
For self-bias.

²⁾ При $U_{gt} \sim (eff) = 4$ V, $R_a = 3$ k Ω .
At

³⁾ В динамическом режиме.
Under dynamic conditions.

⁴⁾ При $P_k = 3$ W, $R_{q1} = 0$, $R_a = 3$ k Ω .
At

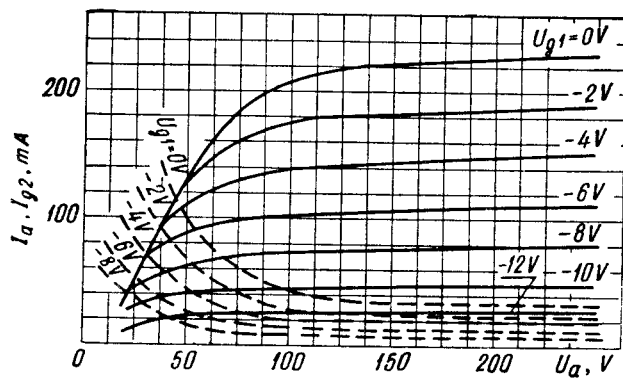
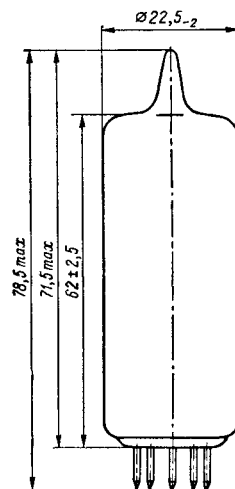
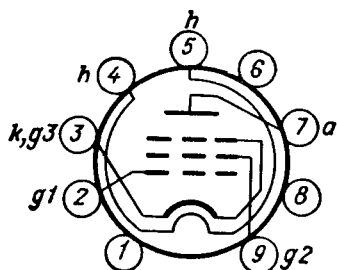
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	7 V	5,7 V	I_k	75 mA
U_a	250 V		U_{kh}	100 V
$U_{a \text{ imp}}$ ¹⁾	2500 V		R_{g1} ²⁾	1 M Ω
U_{g2}	250 V		R_{g1} ³⁾	0,3 M Ω
P_a	12 W		$T_{\text{баллона}}$ bulb	230 $^{\circ}\text{C}$
P_{g2}	2,5 W			

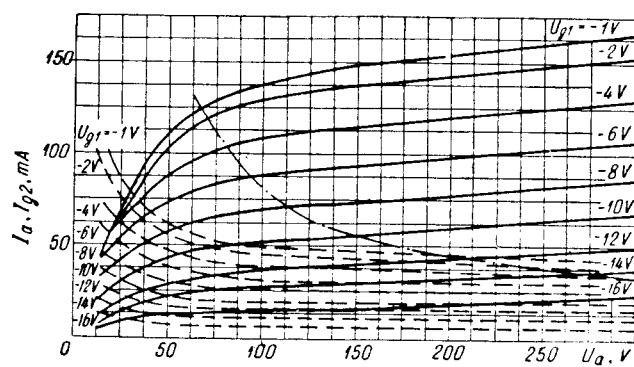
¹⁾ При $\tau = 2$ μs , $f = 50$ Hz.
At

²⁾ При автоматическом смещении.
For self-bias.

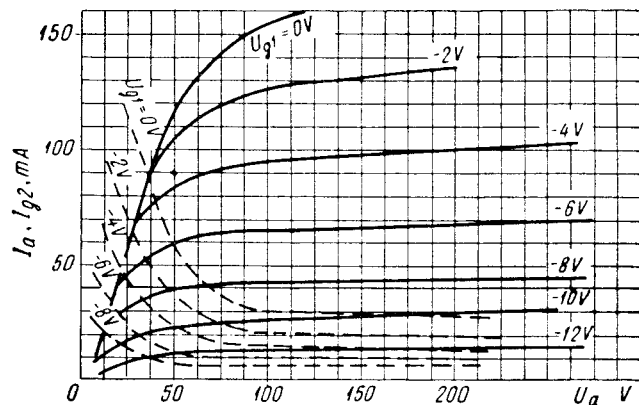
³⁾ При фиксированном смещении.
For fixed bias.



$I_a, I_{g2} = f(U_a)$
 ——— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - I_{g2} $U_{g2} = 210 \text{ V}$

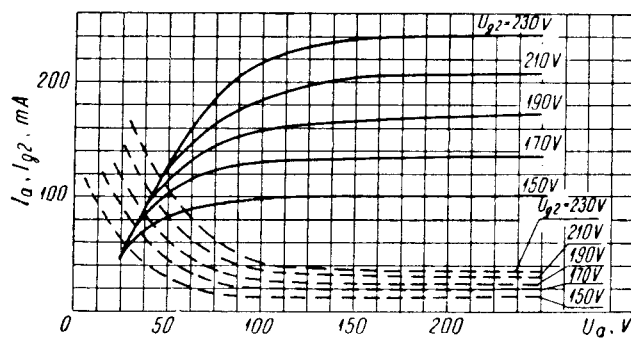


$I_a, I_{g2} = f(U_a)$
 ——— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - I_{g2} $U_{g2} = 190 \text{ V}$



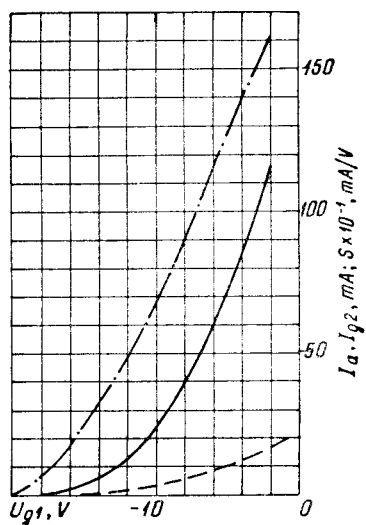
$$I_a, I_{g2} = f(U_a)$$

— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - I_{g2} $U_{g2} = 170 \text{ V}$



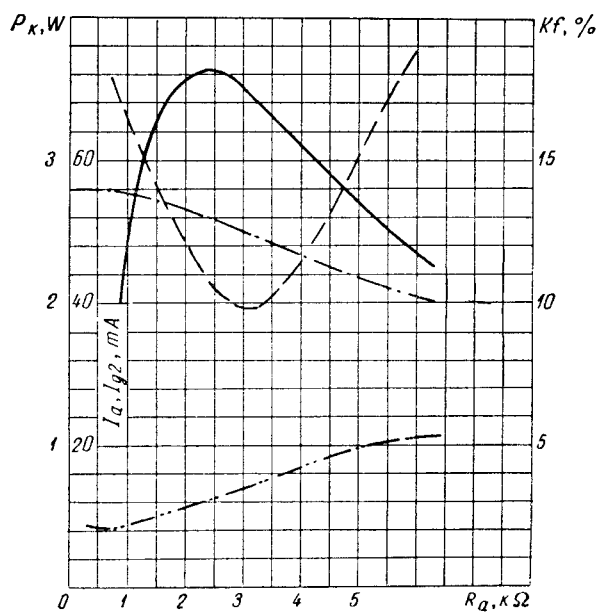
$$I_a, I_{g2} = f(U_a)$$

— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - I_{g2} $U_{g1} = -1 \text{ V}$



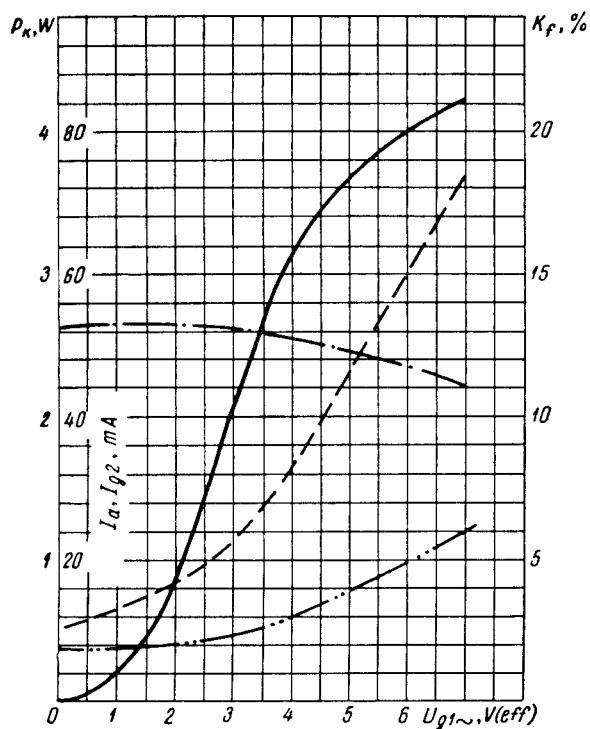
$$I_a, I_{g2}, S = f(U_{g1})$$

— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - I_{g2} $U_a = 170 \text{ V}$
 - . . . S $U_{g2} = 170 \text{ V}$

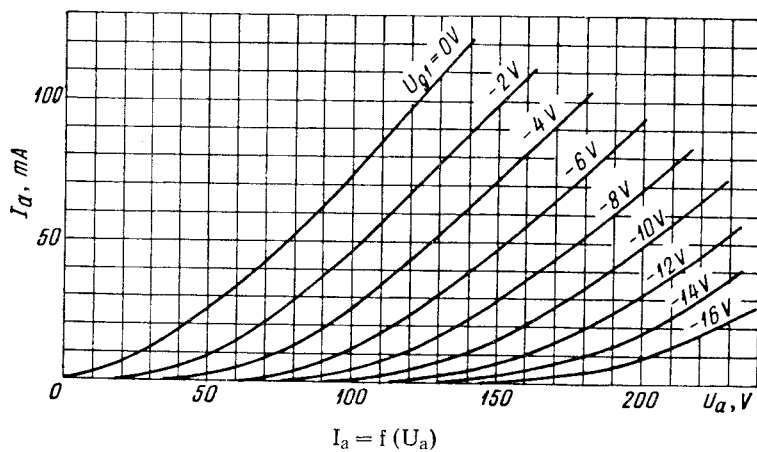


$$I_a, I_{g2}, P_k, k_f = f(R_a)$$

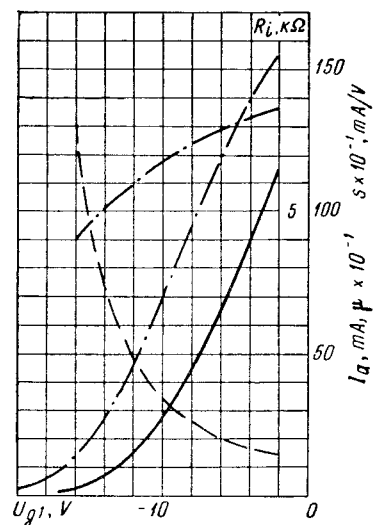
— P_k $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - k_f $E_a = E_{g2} = 177 \text{ V}$
 - . . . I_a $U_{g1 \sim (eff)} = 4,5 \text{ V}$
 - I_{g2} $R_k = 110 \Omega$



$I_a, I_{g2}, P_k, k_f = f(U_{g1 \sim} \sim eff)$
 ————— P_k $U_h = 6,3 V$
 - - - - - k_f $E_a = E_{g2} = 177 V$
 - - I_a $R_k = 110 \Omega$
 - - I_{g2} $R_a = 3 k\Omega$



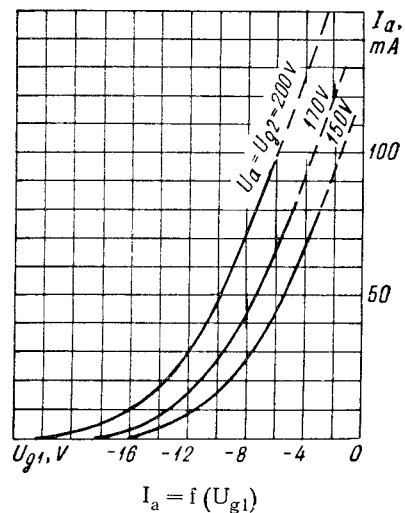
$I_a = f(U_a)$
 (триодное включение: анод соединен с сеткой второй)
 (triode connection: the anode is connected to the second grid)
 $U_h = 6,3 V$



$I_a, S, \mu, R_i = f(U_{g1})$

(триодное включение: анод соединен с сеткой второй)
 (triode connection: the anode is connected to the second grid)

————— I_a $U_h = 6,3 V$
 - - S $U_a = 170 V$
 - - μ
 - - - - - R_i



$I_a = f(U_{g1})$
 (триодное включение: анод соединен с сеткой второй)
 (triode connection: the anode is connected to the second grid)
 $U_h = 6,3 V$